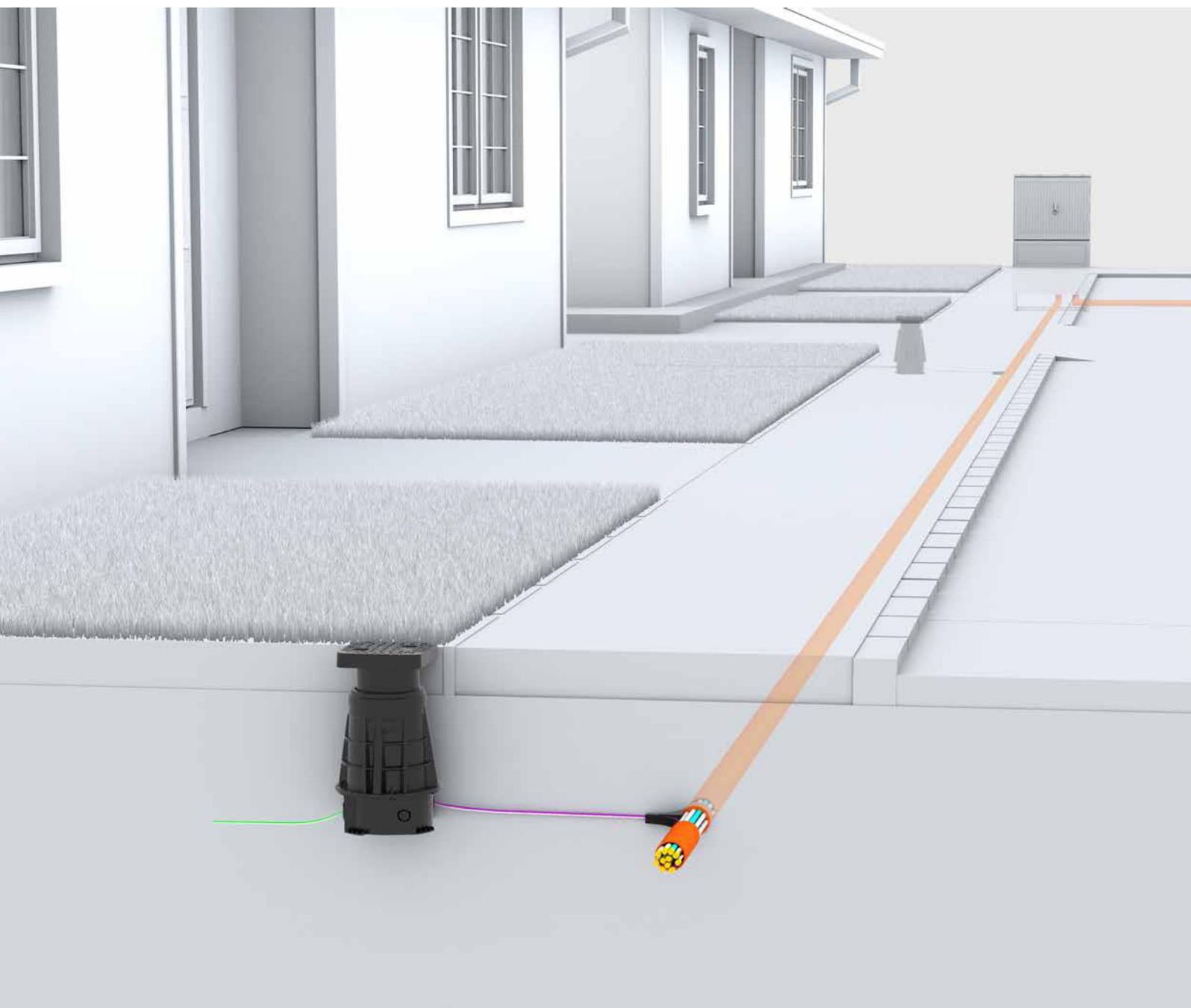


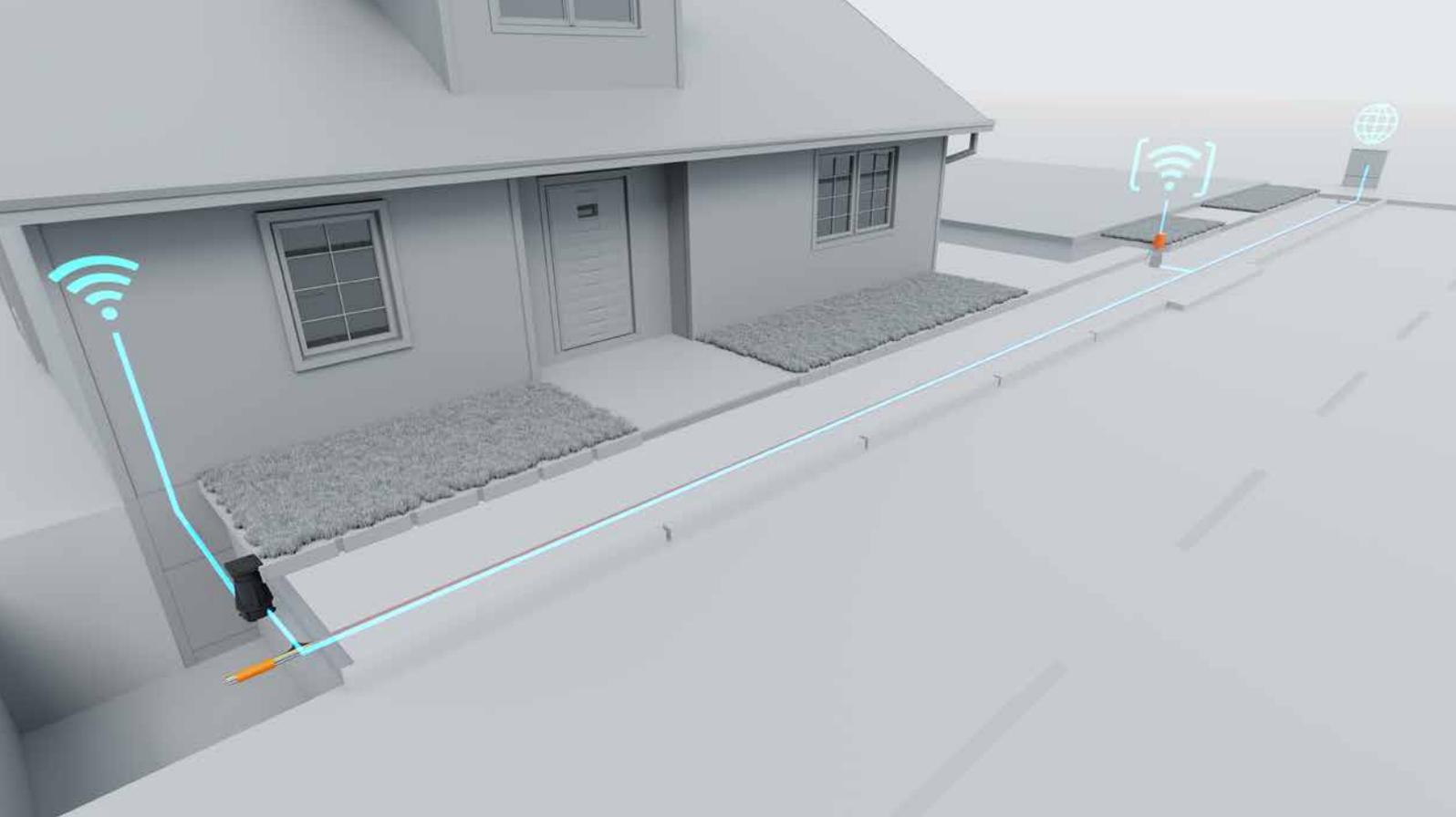
Immer. Sicher. Vernetzt.

hauff
technik®



G-BOX

KATALOG



EFFIZIENTER NETZAUSBAU DER NETZEBENE 3

Die G-Box ist das neue Glasfaserübergabesystem der Firma Hauff-Technik. Es handelt sich hierbei um ein unterirdisches Gehäuse zum **Einsatz an der Grundstücksgrenze des Anschlussnehmers.**

Der **Einsatz kann sowohl im öffentlichen als auch im privaten Grund** erfolgen. In diesem unterirdischen Gehäuse befindet sich ein gas- und wasserdichtes Dichtgehäuse zur Aufnahme von bis zu zwei Glasfaserabschlusspunkten (Gf-AP).

Somit kann der **Hausübergabepunkt von 1 – 2 Wohneinheiten aus dem Gebäude heraus an die Grundstücksgrenze verlagert werden** und ist jederzeit zugänglich, aber dennoch durch Spezialwerkzeug gegen unbefugtes Öffnen gesichert.

Die bisher mit den Privateigentümern zu koordinierenden **Termine reduzieren** sich somit auf ein absolutes Minimum, da der Zugang jederzeit und ohne Betreten des Kundengrundstückes möglich ist.

Zudem spielen im Neubau die Baufortschritte sowie im Bestand die „nicht Anschlusswilligen“ (Homes Passed) mit der G-Box nahezu keine Rolle mehr.

Das Netz kann während der Glasfasererschließung bzw. während der Netzbaumaßnahme im gesamten Wohngebiet bis zu jedem Kundengrundstück fertig gestellt werden. D.h. nach Abschluss der Erschließung sind alle Kundengrundstücke beblasen und wenn gewünscht auch bereits gespleißt.

Durch die durchdachten Hausanschlusskabelsysteme ist es dann sogar möglich, dass die Verbindung ins Gebäude vom Privateigentümer selbst erstellt wird.



Nach Abschluss der Netzbaumaßnahme (Homes Passed).



X Monate/Jahre später, nachdem der Kunde einen Glasfaseranschluss wünscht.

Das neue Glasfaserübergabesystem G-BOX



Grundbauteil und Einführungstopf Glasfaser-Übergabesystem G-BOX

GRUNDBAUTEIL UND EINFÜHRUNGSTOPF

Zum Einbau in allen gängigen Wegen (Straße, Gehwegbereich oder Kundengrundstück). Zum Ein- und Ausführen von bis zu 4 Micropipes und als Ablageort für die G-Box Anschlusssets.

Eigenschaften und technische Daten :

- sabotagesicherer Deckelverschluss – nur mit Sonderschlüsseln zu öffnen
- geeignet für den Einsatz bei hohen Verkehrslasten
- höhenverstellbar
- passgenaue, werkzeuglose Rastverbindung zwischen Grundbauteil und Einführungstopf
- korrosionsbeständig
- einbaufertig verschlossen
- temperaturbeständig bei Heißeinbau bis 240° Celsius
- Abmessungen nach DIN 3581
- absolut klapper- und wartungsfrei
- passgenaue, werkzeuglose Rastverbindung
- 4 Einführungspunkte (werksseitig blind verschlossen)

Lieferumfang/Verpackungseinheit:

- 1 x Deckel (Kunststoff* oder Guss)
- 2 x Trihead-Sicherheitschrauben
- 2 x Abdeckkappen für Trihead-Sicherheitschrauben



1. 2 x 3-Kantschrauben
2. Deckel
3. Deckeldichtung
4. 4 x Mutter
5. Oberteil
6. Unterteil
7. Einführungstopf



Grundbauteil und Einführungstopf Glasfaser-Übergabesystem G-BOX

G-BOX GBT				
Abbildung	Artikel	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	G-Box Grundbauteil mit Kunststoffdeckel (geprüfte Deckelbelastung 7,5 to.)	G-Box GBT KS	3030314775	4052487222471
	G-Box Grundbauteil mit Gussdeckel (geprüfte Deckelbelastung 20 to.)	G-Box GBT GU	3030354821	4052487227339
	G-Box Einführungstopf	G-Box EFT	3030354840	4052487218627

Anschluss-Set G-BOX

ANSCHLUSS-SETS

Zur geschützten Verlegung eines Glasfaserkabels bis ins Dichtgehäuse und zur Aufnahme eines Micropipes.

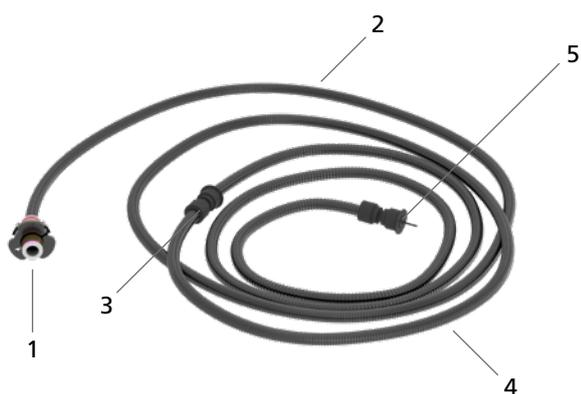
Eigenschaften und technische Daten :

- Schutz vor Abknicken und Verschmutzung des Glasfaserkabels
- einfaches Freilegen von 2 m Glasfaserkabel zum Spleißen durch geteiltes Wellrohrsystem (beim AS-SET L4000)



AS-SET L4000 Lieferumfang

- 1 x Doppelsteckfitting mit Adapterkupplung
- 2 x 2 m Wellrohr DN 10
- 2 x Gummistopfen



1. Fitting inklusive Anschlusskupplung
2. 2 m Wellrohrsystem
3. Verbindungsstopfen
4. 2 m Wellrohrsystem
5. Endstopfen mit Blindabdichtung

AS-SET L2000 Lieferumfang

- 1 x Doppelsteckfitting mit Adapterkupplung
- 2 m Wellrohr DN 10
- 1 x Gummistopfen



1. Fitting inklusive Anschlusskupplung
2. 2 m Wellrohrsystem
3. Endstopfen mit Blindabdichtung

Anschluss-Set G-BOX

G-BOX AS SET				
Abbildung	Pipe- durchmesser \varnothing	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	7 mm	G-Box AS SET 7 L4000	3030314783	4052487222495
	10 mm	G-Box AS SET 10 L4000	3030314791	4052487222501
	12 mm	G-Box AS SET 12 L4000	3030314796	4052487222518
	7 mm	G-Box AS SET 7 L2000	3030342330	4052487227308
	10 mm	G-Box AS SET 10 L2000	3030361016	4052487227315
	12 mm	G-Box AS-SET 12 L2000	3030361017	4052487227322

Wellrohr-Set G-BOX

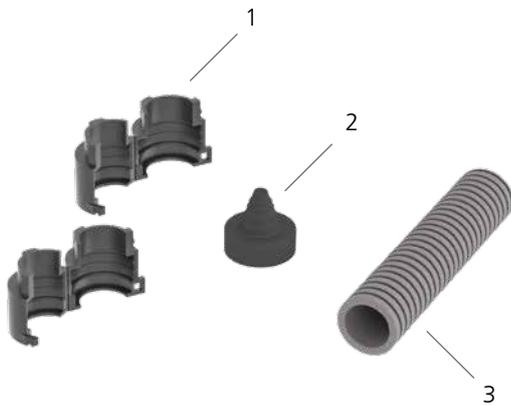
WELLROHR-SET ZUR GESCHÜTZTEN VERLEGUNG DER HAUFF-KABELSYSTEME

Eigenschaften und technische Daten :

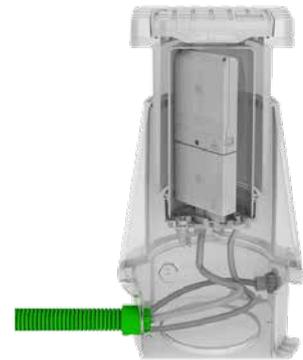
- Möglichkeit zur Einführung von Kabelsystemen mit Stecker
- wasserdichte Abdichtung der Kabel durch integrierte Gummitülle
- verlängerbares Leerrohrsystem mittels Übergangsmanschette
- Möglichkeit zur Einführung in die Pylone

Lieferumfang

- 2 x Wellrohr-Anschlusskupplung
- 1 x Gummitülle
- 0,75 m Wellrohr $\text{\O}a$ 32 mm/ $\text{\O}i$ 24 mm



1. Wellrohr-Anschlusskupplung
2. Gummitülle
3. Wellrohr $\text{\O}a$ 32 mm/ $\text{\O}i$ 24 mm



Wellrohr-Set
G-BOX

G-BOX WR SET				
Abbildung	Artikel	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	Wellrohr-Set	G-Box WR SET	3030357833	4052487227407

Dichtgehäuse mit Deckel und Tülle

G-BOX

DICHTGEHÄUSE MIT DECKEL UND TÜLLE

Zur Anbindung des Schutzrohrsystems und zur wasser- und gasdichten Einführung von bis zu 4 Glasfaserkabeln.

Eigenschaften und technische Daten :

- passgenauer Sitz im G-BOX Grundbauteil
- Ein- & Ausführung von bis zu 4 Glasfaserkabeln
- flexible Anbindungsmöglichkeiten des Schutzrohrsystems
- wasser- und gasdicht bis 0,2 bar
- Schutzklasse IP68
- auf Wunsch mit vormontiertem Glasfaserabschlusspunkt und Kabelüberlängenbox

Lieferumfang

- 1 x Dichthaube
- 1 x Deckel
- 1 x Dichtungstülle
- 1 x Adapterblech zur Aufnahme der Gf-AP
- bis zu 2 x Gf-AP*
- bis zu 4 x GasBlock-Doppelsteckfitting*
- Konfiguration nach Kundenwunsch



1. Dichtgehäuse inklusive Deckel
2. Tülle inkl. 2 (bis zu 4) flexibel angebrachten Gasstopps
3. Wellrohrklemmen

Dichtgehäuse mit Deckel und Tülle

G-BOX

G-BOX DG T				
Anzahl vorinstallierte flexible Gas-Stopp-Fittings	Anwendungsbereich Kabel- Ø (mm)	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
G-BOX Dichtgehäuse mit Deckel und Tülle				
1	0,5 – 3,0 mm	G-BOX DG T 1x0,5-3 SET	3030380508	4052487230056
2	0,5 – 3,0 mm	G-BOX DG T 2x0,5-3 SET	3030380539	4052487230063
3	0,5 – 3,0 mm	G-BOX DG T 3x0,5-3 SET	3030380672	4052487230193
4	0,5 – 3,0 mm	G-BOX DG T 4x0,5-3 SET	3030380573	4052487230186
1	3,0 – 6,0 mm	G-BOX DG T 1x3-6 SET	3030380536	4052487230162
2	3,0 – 6,0 mm	G-BOX DG T 2x3-6 SET	3030380540	4052487230179

weitere Konfigurationsmöglichkeiten auf Anfrage

Glasfaserabschlusspunkt und Kabelüberlängenbox G-BOX

G-BOX ABSCHLUSSPUNKT

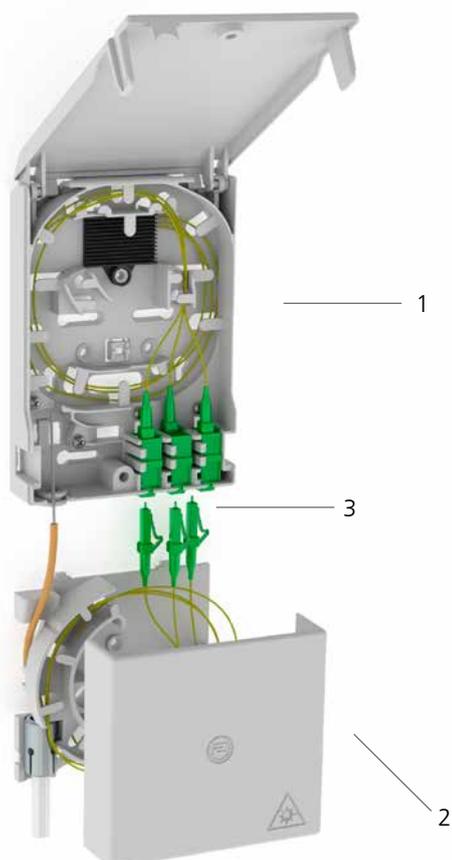
Zur Aufnahme von bis zu 6 LC/APC-Pigtails und 3 LC-Duplexkupplungen.

Eigenschaften und technische Daten :

- Aufnahme von bis zu 3 LC Duplex-Kupplungen und 6 LC-Pigtails
- unkomplizierter und schneller Anschluss ohne ungewollte Dämpfungen dank durchdachter Faserführung
- problemlose Ablage von Kabelüberlängen
- Gf-AP (HxBxT): 135 x 96 x 27 mm
- KÜB (HxBxT): 90 x 96 x 27 mm

Lieferumfang

- 1 x Glasfaserabschlusspunkt mit 12-facher Spleißablage
- bis zu 3 x LC/APC-Duplex-Kupplungen
- bis zu 6 x LC/APC-Pigtails
- optional 1 x Kabelüberlängenbox
- Befestigungs- und Verschlussmaterial



1. Gf-AP
2. Kabelüberlängenbox
3. Pigtails

Glasfaserabschlusspunkt und Kabelüberlängenbox

G-BOX

G-BOX GF-AP OHNE KABELÜBERLÄNGENBOX			
Artikel	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
Gf-AP leer	G-BOX GF-AP	3030346321	4052487227384
Gf-AP inkl. 1x LC/APC Pigtail	G-BOX GF-AP Set1	3030354966	4052487227391
Gf-AP inkl. 2x LC/APC Pigtails	G-BOX GF-AP Set2	3030354968	4052487227414
Gf-AP inkl. 3x LC/APC Pigtails	G-BOX GF-AP Set3	3030354970	4052487227421
Gf-AP inkl. 4x LC/APC Pigtails	G-BOX GF-AP Set4	3030354972	4052487227438
Gf-AP inkl. 5x LC/APC Pigtails	G-BOX GF-AP Set5	3030354973	4052487227452
Gf-AP inkl. 6x LC/APC Pigtails	G-BOX GF-AP Set6	3030354975	4052487227469

G-BOX GF-AP MIT KABELÜBERLÄNGENBOX			
Artikel	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
KÜB	G-BOX KUEB	3030354893	4052487227476
Gf-AP leer + KÜB	G-BOX GF-AP + KUEB	3030354904	4052487227488
Gf-AP inkl. 1x LC/APC Pigtail + KÜB	G-BOX GF-AP Set1 + KUEB	3030354950	4052487227490
Gf-AP inkl. 2x LC/APC Pigtails + KÜB	G-BOX GF-AP Set2 + KUEB	3030354955	4052487227506
Gf-AP inkl. 3x LC/APC Pigtails + KÜB	G-BOX GF-AP Set3 + KUEB	3030354958	4052487227513
Gf-AP inkl. 4x LC/APC Pigtails + KÜB	G-BOX GF-AP Set4 + KUEB	3030354961	4052487227520
Gf-AP inkl. 5x LC/APC Pigtails + KÜB	G-BOX GF-AP Set5 + KUEB	3030354963	4052487227537
Gf-AP inkl. 6x LC/APC Pigtails + KÜB	G-BOX GF-AP Set6 + KUEB	3030354964	4052487227544

Abschlusspunkt Hauff-Quick-Connect G-BOX

ABSCHLUSSPUNKT HAUFF-QUICK-CONNECT

Zum Anschluss des Hauff-Quick-Connect-Kabelsystems im Gebäude.

Eigenschaften und technische Daten :

- spleißlose Steckverbindung zwischen G-Box und Hausanschluss
- einfache und robuste Steckverbindung
- AP QODC (HxBxT): 131 x 91 x 36
- kompakte Glasfaser-Anschlusseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwand Dosen und Wandmontage
- Mini Q-ODC Socket konfektioniert auf 2 x LC-Stecker
- Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9010)
- Beschriftungsfeld (48 x 12 mm) mit Abdeckung auf dem Deckel
- Kunststoff PC

Lieferumfang

- 1 x Glasfaserabschlusspunkt
- 1 x Montageplatte



1. G-Box AP
2. Q-ODC Anschluss
3. Buchsen für die LC-Stecker

Abschlusspunkt Hauff-Quick-Connect
G-BOX

G-BOX GF-AP OHNE KABELÜBERLÄNGENBOX			
Abbildung	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	G-BOX AP QDC	3030403008	4052487231589

Kabelsystem Hauff-Quick-Connect G-BOX

KABELSYSTEM HAUFF-QUICK-CONNECT

Zur Steckverbindung zwischen G-Box und Hausanschluss.

Eigenschaften und technische Daten :

- spleißlose Verbindung zwischen G-Box und Hausanschluss
- einfache und robuste Steckverbindung
- wasserdichte Steckverbindung im Erdreich
- Faserüberlänge angepasst an G-BOX KÜB
- längswasserdicht auf der gesamten Kabellänge
- IP68

Lieferumfang

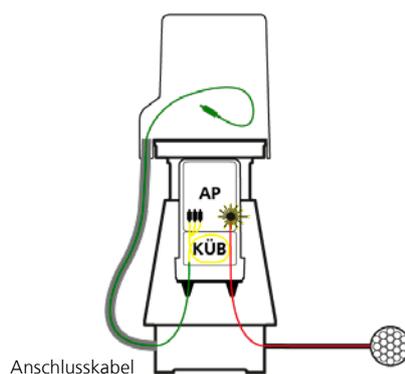
- Faseranzahl: 2 Stk.
- Anschlusskabel an G-Box:
 - Anschlussseite 1: zwei Stück LC/APC-Stecker
 - Anschlussseite 2: QODC-Plug
- Weiterführendes Kabel:
 - Anschlussseite 1: QODC-Socket
 - Anschlussseite 2: QODC-Plug



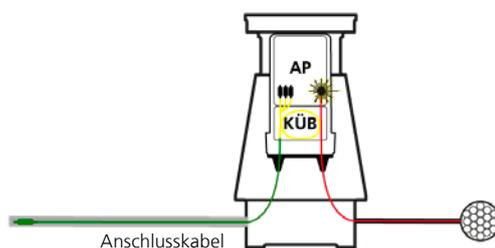
Kabelsystem Hauff-Quick-Connect G-BOX

ANSCHLUSSKABEL AN G-BOX			
Länge (m)	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
3	G-BOX CAB QODC 2LC L3000	3030403381	4052487231459

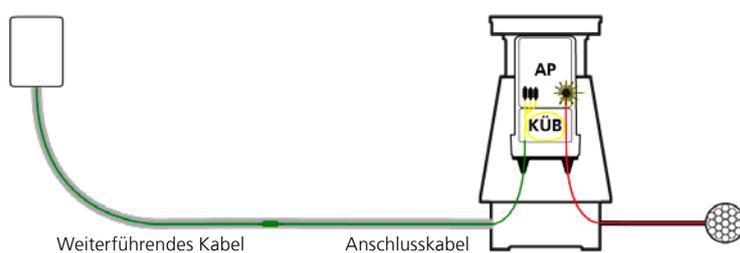
WEITERFÜHRENDES KABEL			
Länge (m)	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
10	G-BOX CAB 2xQODC L10000	3030403382	4052487231466
20	G-BOX CAB 2xQODC L20000	3030403383	4052487231473
30	G-BOX CAB 2xQODC L30000	3030403384	4052487231480



Hauff-Quick-Connect Kabelsystem im Neubaubereich vor Erstellung des Hausanschlusses.



Hauff-Quick-Connect Kabelsystem im Bestandswohgebiet vor Erstellung des Hausanschlusses (Homes Passed).



Hauff-Quick-Connect Kabelsystem fertig angeschlossen.

LC-PATCHKABELSYSTEM

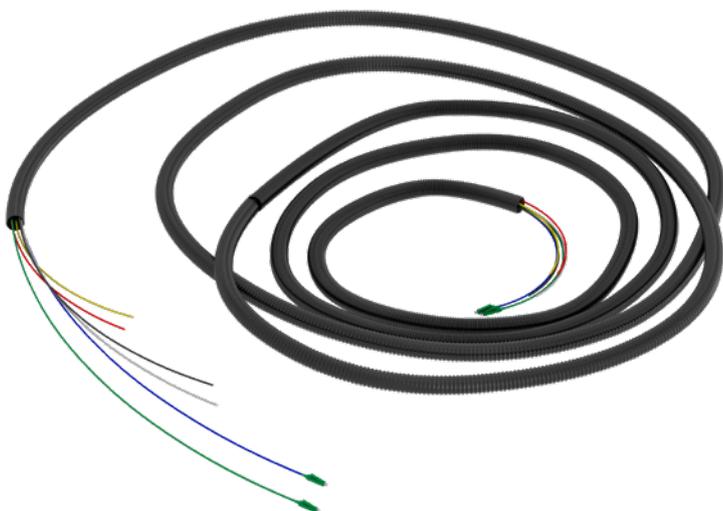
Zur Steckverbindung zwischen G-BOX und Hausanschluss.

Eigenschaften und technische Daten:

- spleißlose Verbindung zwischen G-Box und Hausanschluss
- einfache LC-Steckverbindung auf beiden Seiten
- passend zur Hauseinführung
- Faserüberlänge angepasst an G-BOX KÜB
- längswasserdicht auf der gesamten Kabellänge
- offene Faserenden zur Nachbelegung mit weiteren LC-Steckern
- IP68

Lieferumfang

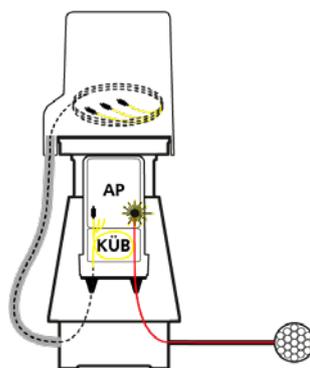
- Faseranzahl: 6 Stk.
(davon 2 Stk. mit vorkonfektioniertem LC-Stecker)
- Faserüberlänge angepasst an G-BOX KÜB
- einseitig aufgebrachter Ziehstrumpf mit Öse



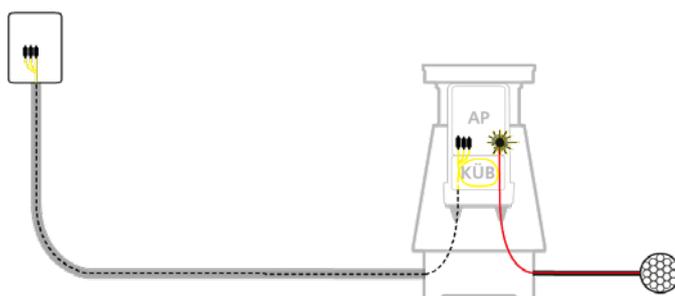
LC-Patchkabelsystem

G-BOX

EIN STECKPAAR LC/APC BEIDSEITIG			
Länge (m)	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
10	G-BOX CAB 2LC L10000	3030385064	4052487231497
20	G-BOX CAB 2LC L20000	3030385067	4052487231503
30	G-BOX CAB 2LC L30000	3030385066	4052487231510



LC-Patchkabelsystem im Neubaubereich vor Erstellung des Hausanschlusses.



LC-Patchkabelsystem fertig angeschlossen.

Pylone G-BOX

PYLONE

Zur optischen Kennzeichnung während der Bauphase und zum Schutz und zur Aufbewahrung eines Kabelsystems oder eines Glasfaserkabeldepots.

Eigenschaften und technische Daten :

- geschützt vor unbefugtem Öffnen dank Spezialschrauben
- Höhe: 302,5 mm
- Kunststoff PP

Lieferumfang

- 1 x Pylone inklusive Spezialschraube
- 1 x Verschlussdeckel (nur bei G-BOX PYL VD)



Pylone
G-BOX

G-BOX PYL				
Abbildung	Besonderheit	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	zur Aufnahme eines Kabelsystems	G-BOX PYL VD	3030314780	4052487222556
	zur Kennzeichnung während der Bauphase	G-BOX PYL	3030380484	4052487230025

Zubehör G-BOX

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel	Best.-Bez.	Artikelnummer	GTIN
	Wellrohr øa 32 mm und øi 24 mm Ringbundware á 25 m.	WR32/25000	3030368195	4052487232081
	Klappmanschette für Wellrohr mit øa 32 mm	KMA WR32	3030373939	4052487232883
	G-Box Spezialschlüssel	G-Box KEY	3030317358	4052487222570
	Dreidornzange	G-Box WKZ	3030337031	4052487225533



Wir beraten Sie gerne!

DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE.
ABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSE
ER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. RO
HER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. H
HAUSEINFÜHRUNGEN IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNG
T. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HA
CHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE
HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN
ICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT
ER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. D
R. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROH
MMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER
RUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SIC
MER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER
ABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSE
EINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER
HER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. K
IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL

IMMER HAUFF

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de